

NOTE PRÉLIMINAIRE SUR LES CIRRHIPÈDES
OPERCULÉS RECUEILLIS PAR L'EXPÉDITION SUBPOLAIRE
ALLEMANDE DU « GAUSS »

PAR

A. GRUVEL

M. le professeur VANHÖFFEN m'a confié, à mon retour du Sénégal, l'étude des Cirrhipèdes de l'Expédition subpolaire allemande.

La collection est importante, aussi bien en ce qui concerne les Operculés que les Pédonculés et les formes larvaires.

J'ai actuellement terminé l'examen des Operculés. Pour avoir achevé celui des Pédonculés, il ne me reste plus à examiner que les différents échantillons appartenant au genre *Scalpellum*, mais comme il est représenté par plus de deux cents individus, l'étude minutieuse qui doit en être faite est assez longue. J'en parlerai dans une prochaine communication.

Pour aujourd'hui, je me bornerai à dire un mot des Operculés.

Les trois familles qui composent la tribu des Symétriques, sont représentées dans cette importante collection.

Les Octoméridés sont représentés par le seul genre *Pachylasma* et une seule espèce *P. giganteum* Philippi, fixé sur un *Mytilus* aux environs du cap de Bonne-Espérance, sur les rochers de Simonstown. Cette espèce n'avait guère été signalée jusqu'ici que dans la Méditerranée.

Ce sont les Hexaméridés qui, comme de coutume, renferment le plus grand nombre d'espèces, avec, ici, deux genres seulement : le genre *Balanus* et le genre *Tubicinella*.

Le genre *Balanus* est représenté par neuf espèces simplement, bien que le nombre des échantillons recueillis soit très considérable. Ce sont d'abord : *B. tintinnabulum* Darw. var. *zebra* Darw. La plus grande partie des individus proviennent de la région à peu près exactement comprise entre la côte ouest de l'Afrique et la côte est de l'Amérique du Sud, entre 0 et 15° environ de latitude sud.

Un lot provient de la côte ouest de la Bretagne. Cela ne doit

pas nous étonner, étant donné l'habitat extrêmement dispersé de cette espèce.

Un lot de *Bal. tintinnabulum* Darw. var. *communis* Darw. provient du cap de Bonne-Espérance.

Un certain nombre d'exemplaires du *Bal. capensis* Ellis, proviennent de Simonstown (cap de Bonne-Espérance); l'un d'eux était encore fixé sur un aileron de Squalé.

L'espèce *Bal. trigonus* Darw. est extrêmement abondante dans la collection. Un grand nombre de spécimens proviennent aussi du sud africain (Simonstown). Un petit groupe fort intéressant de jeunes individus provient de l'ouest, des îles du cap Vert où il a été recueilli par des fonds de 3 000 mètres. Je dois dire que cette espèce est extrêmement commune sur les côtes de la Mauritanie et du Sénégal, où elle est à peu près la seule représentée en eaux profondes et qu'il n'est pas étonnant de la rencontrer aux îles du cap Vert et plus à l'ouest.

Quelques échantillons de *Bal. spongicola* Brown ont été également recueillis près de Simonstown. On sait que cette espèce est assez fréquente dans la région du cap de Bonne-Espérance où elle se trouve souvent associée à *Bal. capensis* Ellis, et à *Acasta spongiles* Poli.

Le *Bal. pæcilus* Darw. semblait jusqu'ici presque exclusivement localisé sur les côtes ouest de l'Amérique du Sud. Quelques exemplaires ont été ramenés par le « Gauss » d'une profondeur d'environ 800 mètres au sud de Madère. Cette espèce remonte donc beaucoup plus au nord qu'on ne pouvait le supposer.

Des exemplaires de *Bal. perforatus* Brug. ont été récoltés au sud de l'Afrique, environs de Simonstown.

Mais, une espèce qui est extraordinairement nombreuse dans la collection est le *Bal. improvisus* Darw. que l'on a retrouvé depuis la Manche jusqu'au sud de la Patagonie.

Presque tous les échantillons ont été recueillis soit au cap de Bonne-Espérance, soit un peu plus au nord et à l'ouest. Quelques-uns à peu près à égale distance entre l'Afrique et l'Amérique du Sud par 10 à 12° de lat. sud.

Une autre espèce, également très répandue, *Bal. amphitrite* Darw. var. *communis* Darw., a été récoltée, quelques échantillons seulement, sur les côtes sud de l'Angleterre, de même qu'un petit lot de *Bal. balanoïdes* L.

Le genre *Tubicinella* est représenté par un seul exemplaire de l'espèce connue : *T. trachealis* Shaw., recueillie sur un

Balæna australis capturé aux environs du cap de Bonne-Espérance.

Enfin la famille des Tétraméridés est représentée par deux genres : le genre *Tetraclita*, avec une seule espèce : *T. porosa* Gm. des rochers de Simonstown, et le genre *Elminius* avec une seule espèce également, qui se rapproche d'*E. simplex* Darw., mais qui en diffère cependant nettement surtout par ses pièces operculaires. C'est la seule forme nouvelle de cette volumineuse collection. Je lui ai donné le nom de *E. cristallinus* à cause de la transparence de ses parois et de ses pièces operculaires. Sa diagnose est la suivante :

Elminius cristallinus.

Test à peu près régulièrement arrondi, sub-conique, très blanc et hyalin. Parois minces et fragiles, presque lisses, présentant seulement quelques faibles côtes longitudinales et des stries d'accroissement à peine visibles. Ailes et rayons nets. Orifice quadrangulaire, assez large. Pièces operculaires faisant saillie au-dessus des sommets des parois et présentant, dans leur ensemble, une forme nettement en bec de perroquet.

Scuta sans arête pour l'adducteur ; sillon articulaire net, mais peu profond. Bord basal courbe, égalant à peu près deux fois la longueur du bord tergal. Stries d'accroissement très nettes.

Terga triangulaires avec l'apex pointu, recourbé en avant. Bord dorsal fortement courbé et un peu plus court que le bord basal. Arête articulaire légèrement concave. Pas d'éperon.

Diamètre antéro-postérieur : 5^{mm}

— transversal : 4^{mm}

Hauteur verticale : 2^{mm}

Habitat : Ponta Delgada.

LE JEÛNE CHEZ LE MARTINET

PAR

ALBERT HUGUES

Le 2 septembre 1893 je trouvai dans un champ labouré un Martinet (*Cypselus apus*), l'aile cassée, se trainant péniblement sur les mottes,